

Fig. 1. Isens utbredelse under de forskjellige faser i siste del av siste istid.

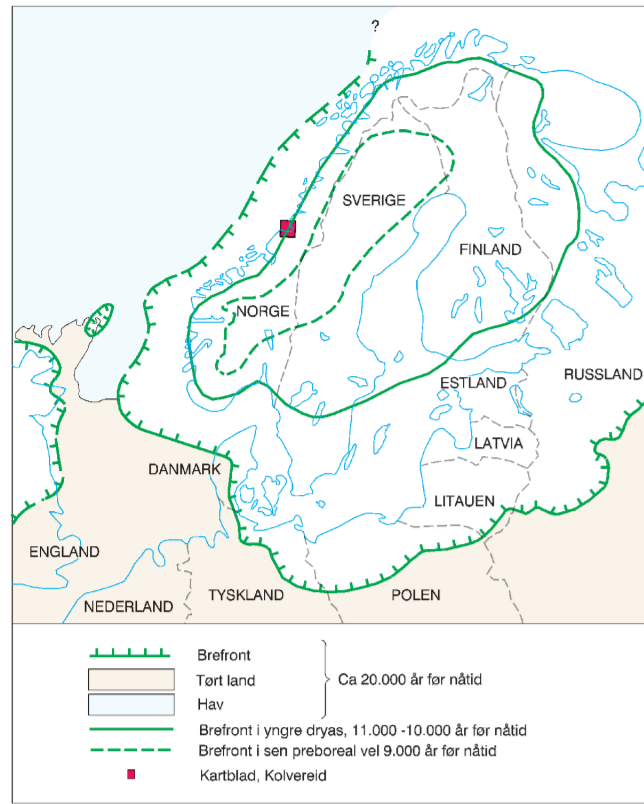


Fig. 2. Israndlinjer og løbevegsretninger i den nordlige del av Nord-Trøndelag. Kartblad Kolvereid er innrammet. Modifisert etter Bergström (1991).

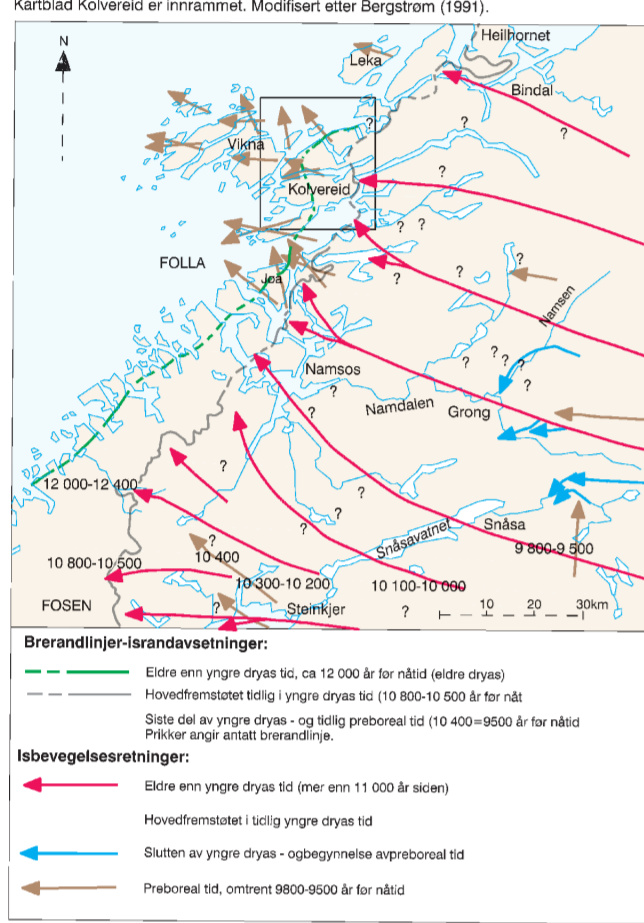


Fig. 3. Berggrunnsgeologisk kart over Kolvereid, forenklet etter Bering (1982).

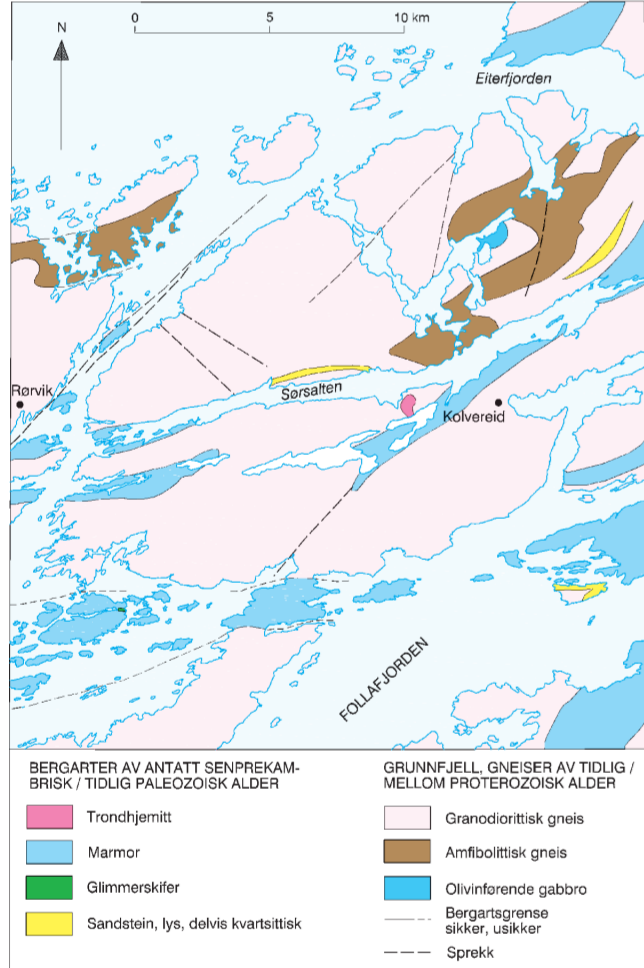


Fig. 4. Rekonstruksjon av isens og havets utbredelse. Under hovedfremstøtet i yngre dryas for 10 800-11 800 år siden. Havet sto på det 120-125 m høyere enn i dag. Kolvereidområdet og 100-110 m høyere i den vestlige delen av kartbladet.

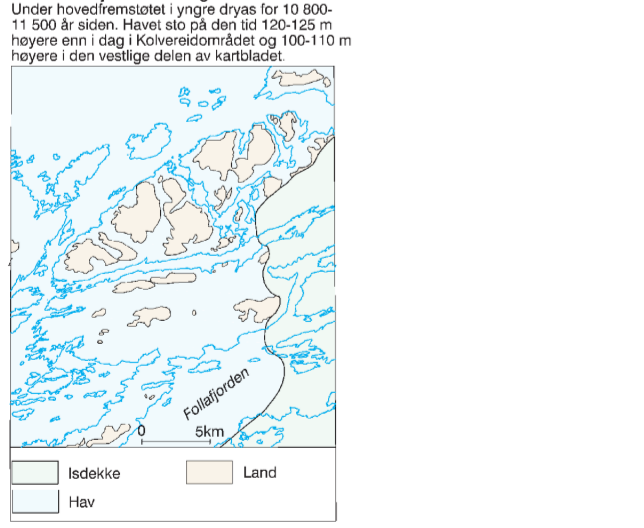
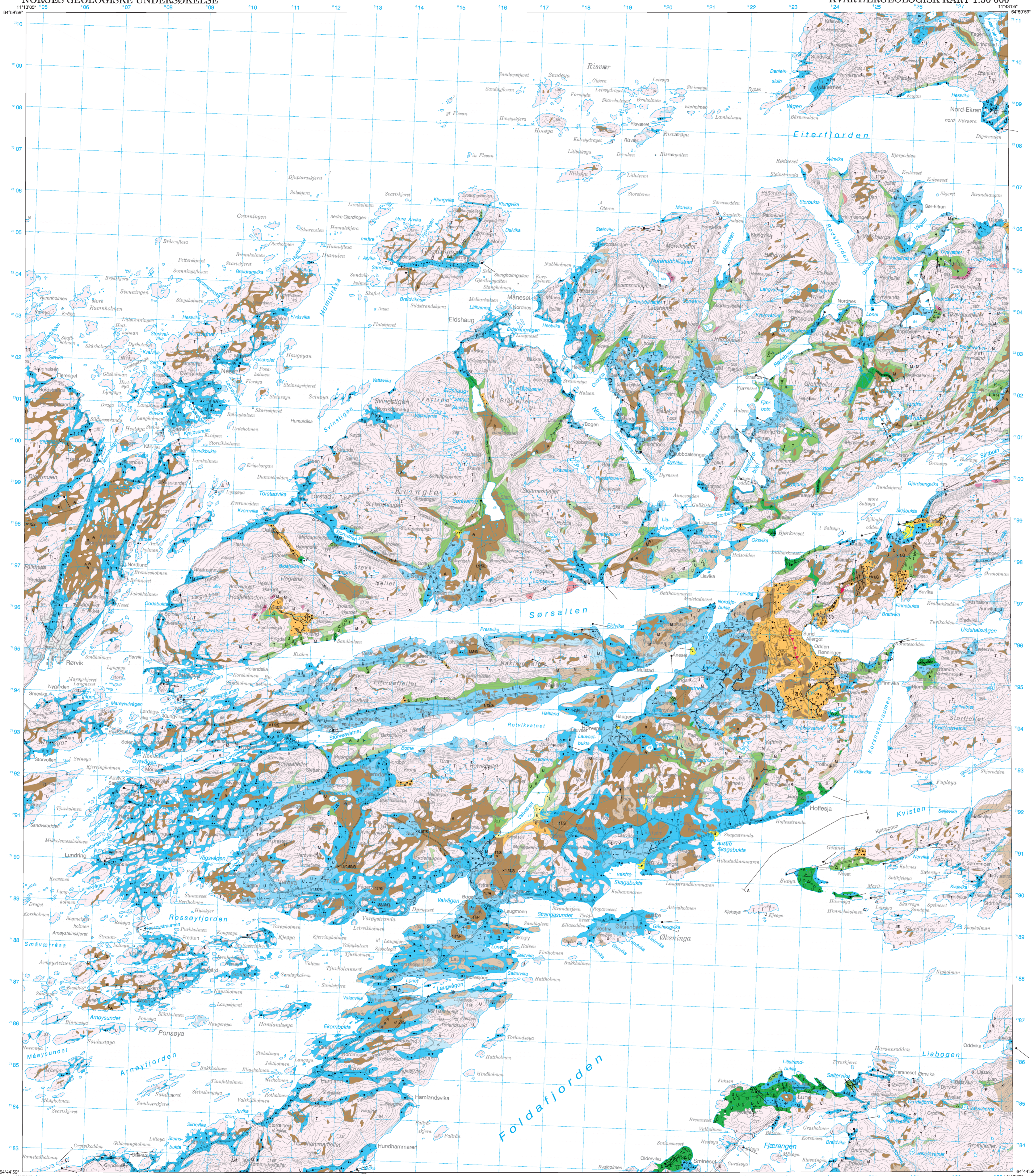
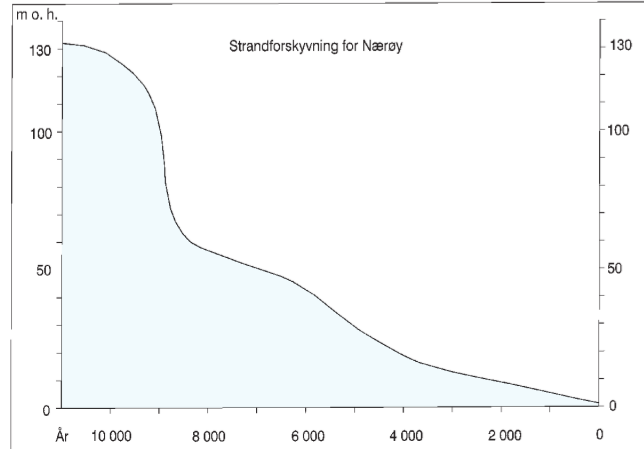


Fig. 5. Strandforsyningskurve for Kolvereidområdet, etter Ramfjord (1982).



TEGNFORKLARING
Legend

LOSMASSER
Superficial deposits

- MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET
Till continuous cover, locally of great thickness
- MORENEMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN
Till discontinuous or thin cover on bedrock
- RANDMARENERVYGG / RANDMARENEBELTE
Marginal moraine / zone of marginal moraines
- BREELAVSETNING (GLASIFLUVAL AVSETNING)
Glacial till deposit
- BRESEL- OG RINNSAVSETNING (GLASIFLUVAL AVSETNING)
Glacial till and stream deposit
- HAV- OG FJORDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE, OFTE MED STOR MEKTIGHET
Marine deposit including shore deposit, continuous cover, often of great thickness
- MARIN STRANDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE
Marine shore deposit, continuous cover
- HAV- OG FJORDAVSETNING OG STRANDAVSETNING, USAMMENHENGDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN
Marine deposit, discontinuous or thin cover on bedrock
- ELVE- OG BEKKEAVSETNING
Fluvial deposit
- FORVITRINGSMAATERIALE
Weathered material
- SKREDEMATERIALE (RASMAATERIALE) SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET
Rapid mass-movement deposit, continuous cover, locally of great thickness
- SKREDEMATERIALE (RASMAATERIALE) USAMMENHENGDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN
Rapid mass-movement deposit, discontinuous or thin cover on bedrock
- TORV OG MYR (ORGANISKE MATERIALE)
Peat and bog (organic material)
- FYLLMASSER (ANTROPOGENE MATERIALE)
Anthropogenic material

BART FJELL
Exposed bedrock

- BART FJELL
Exposed bedrock
- LITEN FJELLUTLOTTING
Small exposure of bedrock

SMÅ ELLER VANSKELIG AVGRENSBARE AVSETNINGER I OMRÅDER DOMINERT AV ANDRE LOSMASSER / BART FJELL
Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock

- MORENEMATERIALE
Till
- BREELAVSETNING
Glacial till deposit
- HAV- OG FJORDAVSETNING
Marine deposit
- MARIN STRANDAVSETNING
Marine shore deposit
- ELVE- OG BEKKEAVSETNING
Fluvial deposit
- SKREDEMATERIALE
Rapid mass-movement deposit
- TORV OG MYR
Peat and bog
- FYLLMASSER
Anthropogenic material

KORNSTØRRELSE
Grain size

- STEN (S) 256mm - 64mm
Cobble
- GRUS (G) 64mm - 2mm
Gravel
- SAND (S) 2mm - 0,063mm
Sand
- LEIR (L) 0,063mm - 0,002mm
Silt
- LEIR (L) < 0,002mm
Clay

Symbolene brukes enkeltvis når en fraksjon utgjør med mer enn 80%. Sammensatte symboler brukes når flere fraksjoner inngår med mer enn 10%, hovedfraksjonen blir angitt sist.
The symbols are employed individually when one fraction exceeds 80%. Combined symbols are used when several fractions exceed 10%, the largest fraction being indicated last.

EKSEMPLER
Examples

- GRUS (G) MER ENN 80%
Gravel (G) more than 80%
- SANDIG GRUS (SG), MEST GRUS, SAND MER ENN 10%
Sandy gravel (SG), Most gravel, sand exceeds 10%
- GRUS/SAND (GS), MEST SAND, GRUS MER ENN 10%
Gravelly sand (GS), Most sand, gravel exceeds 10%

MEKTIGHET OG LAGFØLGE
Thickness and stratigraphy

(SYMBOLER FOR AVSETNINGSTYPEN OG KORNSTØRRELSE ER VIST OVENFOR)
(SYMBOLS FOR sediment types and grain size are shown above)

EKSEMPLER
Examples

- DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 3 M MEKTIG
The thickness of the mapped deposit is 3 m
- DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN BESTÅR AV 1 M SAND, UNDER ER DET 3 M SANDIG GRUS OVER FJELL
The mapped deposit consists of 1 m sand, which is underlain by 3 m of sandy gravel on bedrock
- DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 2 M MEKTIG, UNDER ER DET EN 5 M MEKTIG BREELAVSETNING OVER MORENEMATERIALE SOM ER MER ENN 1 M MEKTIG
The mapped deposit is 2 m thick, this is underlain by a glacial till deposit of 5 m over till which exceeds a thickness of 1 m

ISBEVEGelsesRETNING
Direction of ice movement

ISKURINGSSTRIFE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKET
Glacial erosion, movement towards the observation point

ISBEVEGELSE, ISKURINGSSTRIFE, ØKENDE ANTALL HAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER
RELATIV ALDER IKKE FASTLAGT
Increasing glacial erosion, increasing number of ticks indicate increasing relative age
Relative age undetermined

ISKURINGSSTRIFE INNVENFOR SEKTOREN
Glacial erosion within the sector

DRUMLIN, UKLARENE FORM
Drumlin, form unclear

OVERFLATEFORMER
Surface morphology

SMELLEVALENSLOP OVER PASSOMÅDE
Glacial-fluvial drainage channel crossing the water divide

ISKONTAKTSKRÅNING
Ice-contact slope

ELVE- ELLER BEKKENKSKJERING
Fluvial erosion scarp

RAVNE
Gully

STRANDVOLL
Beach ridge

STRANDVALLS LØSMASSER
Shoreline out in superficial deposits

SKREDKANT
Slide scarp

LITEN UTLOTTING
Small side

RYGG
Ridge

ANDRE SYMBOLER
Other symbols

- HOYT BLOKKERHOLD OVERFLATEN
High frequency of boulders on the surface
- STOR BLOKK (> 10 m²)
Large boulder (> 10 m²)
- SKJELLOKALTET
Shell locality
- MASSETAK I DRIFT
Gravel pit in operation
- MASSETAK, HELDATT ELLER SPORADISK I DRIFT
Gravel pit, worked out or sporadically in operation
- SEISMISK PROFIL MED REFERANSE
Seismic profile with reference
- REFLEKSJONSSEISMISK PROFIL I GJENN
Seismic reflection profile

Kartmateriale kartlagt av NGU i 1988 og 1989. Fotoarbeidet er utført av B. Bergström, A. Elgerå og K. Ribber. Kartet er sammensatt av K. Ribber og B. Bergström.
Project manager: K. Ribber and B. Bergström.

Fig. 6. Toket profil i Follafjorden. Profilene går på isens overflaten i randlinjen mellom Hofnes (240800) og Buaya (240900), basert på refleksjonsseismiske målinger. For lokalisering se det kvartærgeologiske kartet.

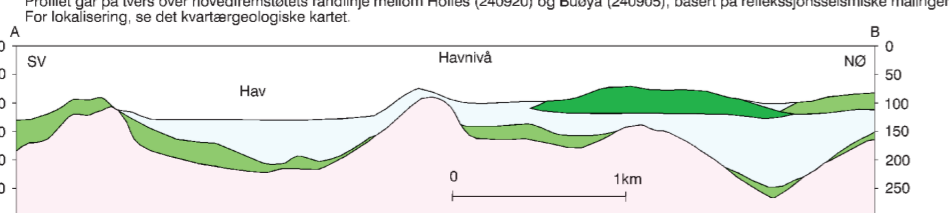
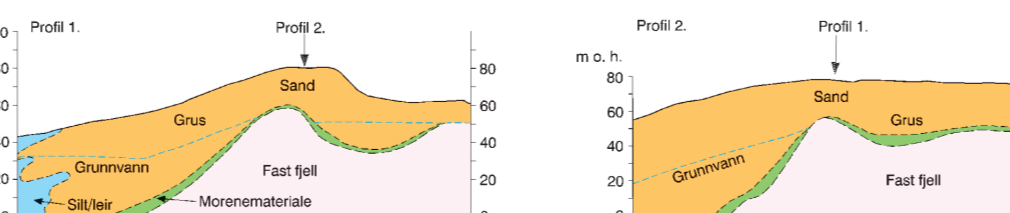


Fig. 7. Refleksjonsseismiske profiler over Storjæranger (237497) sør for Kolvereid sentrum. (For lokalisering se det kvartærgeologiske kartet).



Kartgrunnlag: Statens kartverk N50 kartdata fil brukstilrette
Kartet er produsert digitalt ved Norges geologiske undersøkelse
Publisert: April 2008
Massetak: Se NGU's Grus- og pukkestabase (grusogpukk.ngu.no)

Referanse til kartet: Ribber K. og Bergström B. 2001:
KOLVEREID. Kvartærgeologisk kart 1724 IV. M. 1: 50 000, med beskrivelse.
Norges geologiske undersøkelse.

